

Ex. **Kullh. moriformis** (Ach.) Karst.

Exstincto **H. A. Kullhemio**, collegæ nostri aucto-  
riqve „*Lichenes rariores circa Mustiala-lecti*“, hoc genus di-  
cavimus.

**Uromyces Solidaginis** Niessl. Beitr. z. Kenntn. d.  
Pilz. p. 13, in collectione nostra adest ex solis his locis:  
par. Lempälä prov. Fenniae Tavastland et vic. Soukelo Lap-  
poniae rossicae, mensibus Augusto et Septembri 1860 et 1861  
lectus. Antea sub nomine *Urom. pachycephali* distributus.

**Tilletia Fischeri** Karst. n. sp.

Sori epidermide cinerascante tecti, atr. Sporæ sphae-  
roideæ vel subsphaeroideæ, fuscae (sub micr.), diam. circiter  
14 mmm. aut longit. circiter 16 mmm., crassit. circiter 12  
mmm.

Hab. In ovariis *Caricis canescentis* prope Vasa mensi  
Augusti 1867 nobis visa.

Clar. **A. Fischero de Waldheimio**, scrutatori acu-  
tissimo *Ustilaginearum*, dicavimus hanc speciem.

Mustiala, mensi Decembri 1877.

## Observationes mycologicae. III.

Auctore

P. A. KARSTEN.

Fungum rarum, **Agaricum (Armillariam) robu-  
stum** Alb. et Schw., iterum in paroecia Tammela in pineto  
juxta lacum Ruostjärvi haud procul a diversorio Letku mense  
ineunte Septembri 1876 sat copiose legimus. — Pileus cir-  
citer 8 cm. latus; stipes deorsum attenuatus, infra annulum  
squamis subaurantio-fulvis obsitus, 3,5—5 cm. longus, cir-  
citer 1,5 cm. crassus.

**Agaricus (Tricholoma) albobrunneus** Pers. hoc  
anno in pineto Syrjöås pluries observatus. — Stipes basi levi-  
ter attenuatus, senio cavus; sporæ subsphaeroideæ, hyalinæ  
(sub micr.), diam. 3—4 mmm.

**Agaricus (Tricholoma) stans** Fr. vix ab *Agarico*

*pessundato* distinctam speciem sistit, pileo etenim guttato-maculato sæpissime legitur.

**Agaricus (Tricholoma) leucocephalus** Fr. nuper in graminosis prope Mustiala denuo nobis obviam venit. — Stipes speciminum nostrorum juvenilium solidus; sporæ subsphæroideæ vel ellipsoideo-sphæroideæ, asperulæ, hyalinæ (sub micr.), longit. 9—10 mmm., crassit. 4—8 mmm.

**Agaricus (Clitocybe) amplus** Pers. in silva acerosa Syrjö prope Mustiala locis umbrosis inter muscos haud raro obvius. — In speciminibus nostris pileus convexo-planus, undulatus, irregularis, disco compactus, margine tenui, patente, glaber, e griseo-livido vel subfuligineo expallens vel albicans, vulgo guttato-maculatus, stipes solidus, æqualis vel basi, raro medio vel superne incrassatus, curvatus vel flexuosus, irregularis, glaber, apice pruinatus, albus, lamellæ adnatæ, confertæ, albidæ. Cæspitosus, stipitibus circiter 5 junctis. Pileus 6—15 cm. latus. Stipes 9—12 cm. altus, 2—3 cm. crassus. Odor nullus. Sapor mitis.

**Agaricus (Pleurotus) corticatus** Fr. in trunco *Populi tremulæ* juxta lacum Saloisjärvi in paroecia Tammela obvenit. — Sporæ oblongatæ, hyalinæ, longit. 9—11 mmm., crassit. 3—4 mmm.

**Agaricus (Pleurotus) ulmarius** Bull. sporas habet sphæroideas, diam. 3—5 mmm.

In **Agarico (Pleuroto) tremulo** Schæff. sporæ sunt subsphæroideæ, longit. 6—8 mmm., crassit. 5—7 mmm.

**Agaricus (Pholiota) heteroclitus** Fr. qvoque in *Alno* nascitur.

**Agaricus (Hebeloma) delectus** Karst. — Pileus subcarnosus, e convexo planus, vix depressus, vix umbonatus, lævis, fibrilloso-squamosus, sordide fulvo- vel rufo-melleus, siccus dilute cinnamomeo-rufescens, circiter 5 cm. latus; stipes solidus, æqualis, curvulus, sordide lutescens vel subpallidus, albido-fibrillosus, apice subnudus, 3—5 cm. longus, 5 mm. crassus; lamellæ emarginatæ, confertæ, ventricosæ, pallide melleæ, dein subolivascens melleæ, demum fuscæ, acie flocculoso-crenulata pallidiore (subalbida). —

Juxta viam in pineto Syrjöås mense Septembri parcius lectus. — Caro lutescens, dein alba. Odor et sapor nulli.

**Agaricus (Naucoria) cerodes** Fr. hoc anno in agro Mustialensi haud nimis parce lectus: a) in ripa lacus Lammi, b) in prato Myllyperä locis udis inter muscos. Sporæ formæ: *muscorum* ellipsoideæ inæquales, fuscæ (sub micr.), longit. 12—16 mmm., crassit. 6—8 mmm.

**Agaricus (Naucoria) miserrimus** Karst. — Pileus planus, umbonatus, subsulcato-striatus, dein fissus, albicans (siccus), glaber, circiter 1 cm. latus; stipes æqualis, basi apiceque leviter incrassatus, fistulosus, strictus, nudus, albidus, 1—5 cm. longus; lamellæ adfixæ, distantes, latæ, ventricosæ, subochraceæ. — In terra arenosa nuda juxta vias in pineto Syrjöås mense Septembri semel observavimus.

**Cortinarius subglutinosus** Karst. — Pileus carnosus, e convexo explanatus, lævis glaber, subglutinosus, fulvescente luteus aut lutescens, 6 cm. vel ultra latus; stipes solidus, attenuatus, albus, primo e velo albo floccosus, e glutine luteo-cingulatus, 8—12 cm. altus; lamellæ adnatæ, confertæ, subserrulatæ, primitus cæsiae vel coerulescentes. — In abiegnis prope Mustiala haud rarus. — A *Cortinario clari-colori* affini differt pileo subglutinoso, haud squamose diffracto, stipite floccoso-peronato, floccis glutine hinc inde oblinitis. In apice stipitis juxta basin lamellarum circulus angustus læte cyaneus sæpe observatur. Sporæ subsphæroideo-ellipsoideæ, flavæ, longit. 10—13 mmm., crassit. 6—8 mmm.

Specimina, quæ in Myc. fenn. p. 166, ad *Cortinarium fulmineum* retulimus, potius ad *Cort. elegantiore* Fr. Epicr. p. 267 et Hym. eur. p. 348, pertinent. Sporæ sphæroideo-ellipsoideæ, fusciculæ vel subflavæ (sub micr.), longit. 11—14 mmm., crassit. 7—8 mmm.

Sporæ **Cortinarii Malachii** sunt sphæroideo-ellipsoideæ, uniguttulatæ, fusciculæ (sub micr.), 8—12 mmm. longæ, 5,5—6 mmm. crassæ.

**Gomphidius roseus** Fr. magnitudine, colore veloque floccoso, lenissime glutine oblinito a *H. glutinoso* ita recedit, ut pro distincta bonaque specie sit habendus.

**Gomphidius viscidus** (Linn.) circa Mustiala fere æque frequens ac *G. glutinosus*. Sporæ ejus oblongatæ, uniguttulatæ, fusciculæ, longit. 16—23 mmm., crassit. 7—8 mmm.

**Geoglossum glabrum** Pers. per Fenniam totam obvenit. Paraphyses apice incrassatæ, articulis ultimis 4 subsphæroideis vel ovoideis.

**Geoglossum atropurpureum** Pers. in regione Mustialensi annis pluviosis frequenter obvium. In Mycologia fennica I, p. 30, errore cum præcedente conjunctum. Clavulæ spec. nostrorum fere nigræ.

**Peziza congrex** Karst. — Apothecia conferta, tenuiuscula, sessilia, e concavo planiuscula, orbicularia, mutua pressione flexuosa, glabra, aurantio-lutea, latit. circiter 5 mm. Asci cylindricei, jodo haud tincti, longit. 160—170 mmm., crassit. 14—15 mmm. Sporæ 8:næ, oblique monostichæ, ellipsoideæ, utrinque attenuatæ vel subacutatæ, uniguttulatæ, granulato-asperulæ, hyalinæ, longit. 22—24 mmm., crassit. 11—12 mmm. Paraphyses filiformes simplices, inarticulatæ, crassit. circiter 2 mmm., apice clavato crassit. 4—6 mmm. — Supra terram humoso-arenosam in prato Myllyperä prope Mustiala fine mensis Septembris. — Locus systematicus inter *Pezizam deformem* Karst. et *P. obnuptam* Karst.

**Peziza (Mollisia) Typhæ** Cook. a **Niptera palustri** (Desm.) \*\***N. epitypha** Karst. Symb. ad Myc. fenn. p. 247, vix est diversa.

**Labrella Ptarmicæ** Desm. in regione Mustialensi semel copiose sed non satis evoluta inventa.

**Propolis tumidula** Karst.

Apothecia sparsa, primitus tecta, dein epidermidem superpositam in lacinias plerumque 4 triangulares rumpentia eisdemque cincta, angulato-rotundata, convexa, sicca planiuscula, epithecio pallido vel fuscescente pallido, nudato, latit. circiter 1 mm. Asci cylindricei, jodo haud tincti, longit. 100—110 mmm., crassit. 12 mmm. Sporæ 8:næ, distichæ, elongatæ, vulgo curvulæ, eguttulatæ, simplices, hyalinæ, longit. 23—28 mmm., crassit. 5,5—6 mmm. Paraphyses filiformes, numerosæ, ramosæ, crassit. 1,5 mmm. — Prope Mustiala in ramulis *Salicis* fine mensis Aprilis semel obvia.

**Pleospora vulgaris** Nicssl. Notiz. üb. n. und krit. Pyren. p. 27, eadem est ac **Sphaeria abscondita** Karst. Enum. Fung. Lapp. p. 216 (descriptio ibi data ad specimina juvenilia facta).

**Pleospora herbarum** (Fr.) Rab., Karst. in Fung. in Spetsb. et Beer. Eil. coll. p. 98, plures species complectitur, quarum explicatio maxime exoptanda est.

**Enchnoa floccosa** (Fr.?) Karst. — Perithecia sparsa aut conferta, interdum seriatim aggregata, ut videtur, primitus peridermio tecta, dein denudata, sphæroidea, basi collapsa et glabra, tomento araneoso fusco vel umbrino oblecta, vix papillata, lævia, tenuia, latit. 0,2—0,3 mm. Asci clavati, ope jodi haud cærulescentes, longit. 30—36 mm., crassit. 8—9 mm. Sporæ 8:næ, tristichæ, elongatæ vel cylindræ, 2-guttulatæ, curvulæ, chlorino-hyalinæ, longit. 10—12 mm., crassit. 2—2,5 mm. Paraphyses nullæ. — In ramulis vetustis *Sambuci racemosi* in horto Mustialensi mense Aprili 1872 parcus legimus. — Verisimiliter est *Sphaeria floccosa* Fr. Syst. myc. II, p. 375. Perithecia speciminum nostrorum ligno, cortice orbato, insidentia, astoma, filamentis longis, articulatis, fuscis, 6—7 mm. crassis superne obsessa.

**Sphaeria hydrophila** Karst. Perithecia sparsa, innato-emergentia, subsphæroidea, demum poro pertusa, glabra, lævia, atra, rigida, subfragilia, latit. 0,4 mm. Sporæ fusoides-elongatæ, vulgo curvulæ, 3—5-septatæ, fuscae, longit. 30—36 mm., crassit. 8—10 mm. — In ligno indurato vetusto *Pini*, aqua interdum suffuso, prope Mustiala, fine mensis Aprilis. — Ad Fuckelii genus *Trematosphaerium* pertinet. *Sphaeria* Fuck. species generis diversissimi complectitur.

**Sphaeria imitans** Karst. Perithecia sparsa, innato-superficialia, subsphæroidea, sæpe compressa, demum poro minuto pertusa, glabra, lævia, atra, fragilia, tenuia, latit. 0,3—0,4 mm. Asci elongati, jodo vix vel dilutissime cærulescentes, longit. circiter 110 mm., crassit. circiter 20 mm. Sporæ 8:næ, distichæ, fusoides-elongatæ, vulgo curvulæ, 5-septatæ, flavæ vel subfuscae, longit. 36—40 mm., crassit.

9—10 mm. Paraphyses coalitæ. — In ligno vetusto prope Mustiala fine mensis Septembris lecta. — Priori proxima.

**Myrmæcium rubricosum** (Tul.) Fuck. Symb. myc. p. 227, in ramis aridis *Quercus* in regione Åboënsi olim legimus. — Asci longit. 135 mm. (pars sporif. 120—125 mm.), crassit. 9—10 mm. Sporæ monostichæ, uniseptatæ, fuscæ, longit. 16—18 mm., crassit. 8—10 mm.

**Pleonectria** Sacc.

**Pl. Ribis** Karst.

Perithecia in cæspites orbiculares, per peridermium erumpentes, 2 mm. circiter latos formantia aut in ligno denudato discreta, sphæroidea, basi substipitato-constricta aut obovoidea, collabescendo cupuliformia, ostiolo subpapillato, lævia, glabra, sanguinea, latit. circiter 0,4 mm. Asci cylindracei, subsessiles, longit. circiter 120 mm., crassit. circiter 15 mm. Sporæ 8:næ, oblique monostichæ, oblongato-ellipsoideæ, tenuiter 7-septatæ, septulo longitudinali uno alterove accedente, chlorino-hyalinæ. Paraphyses non visæ. — Ad ramulos emortuos *Ribis rubri* in horto Mustialensi fine mensis Octobris semel reperimus.

---